

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Jednokomponentowy środek ochrony karoserii. Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Tel: +48 34 329 45 03  
Ul. Warszawska 36a  
Fax: +48 34 320 12 16  
PL 42-240 Rudniki

**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty**

ranal@ranal.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 322-28-77 (od 8.00 do 15.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

**Klasyfikacja 1272/2008/WE:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Skin Sens 1)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (STOT SE 3)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (STOT RE2)

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (Repr. 2)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Aquatic Chronic3)

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. (Flam. Liq. 2)

**Klasyfikacja 1999/45/WE:**

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

Mieszanina szkodliwa. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Produkt szkodliwy na rozrodczość kategorii 3: Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Produkt wysoce łatwopalny. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera Toluen

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:  
Niebezpieczeństwo

Indeks ryzyka

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Indeks bezpieczeństwa:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

##### Identyfikator produktu

ŚRODEK OCHRONY KAROSERII MS

##### Octan butylu

5-15%

WE: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Nr Indeksu: 607-025-00-1

Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX

Klasyfikacja 67/548/EWG:

R10, R66-67

Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3; H226;

STOT SE 3; H336

##### Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

WE: 265-151-9

CAS: 64742-49-0

Nr Indeksu: 649-328-00-1

Nr rejestracji: 01-2119475133-43-XXXX

Klasyfikacja 67/548/EWG:

Z uwzględnieniem not H, P

F; R11

Repro.Kat.3; R62

Xn; R65-48/20

Xi; R38

R67

N; R51/53

Klasyfikacja 1272/2008/WE: Uwagi; H,P;

Flam. Liq. 2; H225;

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit.2; H315

Repr. 2; H361fd

STOT SE 3; H336

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 2; H411

**ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**Toluen**

5-9%  
WE: 203-625-9  
CAS: 108-88-3  
Nr Indeksu: 601-021-00-3  
Nr rejestracji: 01-2119471310-51-XXXX

Klasyfikacja 67/548/EWG:  
F; R11  
Xn; R48/20,R65  
Xi; R38,  
R67  
Repr.kat.3 R63

Klasyfikacja 1272/2008/WE:  
Flam. Liq. 2 H225  
Repr. 2; H361d  
Asp. Tox. 1  
STOT RE 2; H304; H373  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336

**Kalafonia**

1-5%  
WE: 232-475-7  
CAS: 8050-09-7  
Nr Indeksu: 650-015-00-7  
Nr rejestracji: 01-2119480418-32-XXXX

Klasyfikacja 67/548/EWG:  
Xi; R43

Klasyfikacja 1272/2008/WE:  
Skin Sens. 1; H317

**Ksylen**

3-6%  
WE: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
Nr Indeksu: 601-022-00-9  
Nr rejestracji: 01-2119539452-40-XXXX

Klasyfikacja 67/548/EWG:  
R10,  
Xn; R20/21  
Xi; R38

Klasyfikacja 1272/2008/WE:  
Flam. Liq. 3; H226;  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit.2; H315

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów R zamieszczono w sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne wskazówki:

Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.**

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Skóra:

Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody przez około 15 min. gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

##### Oczy:

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum około 15 min, unikać silnego strumienia- niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skonsultować się z lekarzem.

##### Układ pokarmowy:

Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Przemyć usta wodą. Przytomnej osobie podać 1-2 szklanki ciepłej wody. Wezwać lekarza.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej - sekcja 8 Karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z tkanin powleczonych, impregnowanych, rękawice ochronne (viton), szczelne okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A .

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Przy dużych wyciekach teren obwałować. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łuszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić papierosów. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlentków organicznych oraz innych silnych utleniaczy. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed niskimi temperaturami, działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

#### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Jednokomponentowy środek ochrony karoserii. Do profesjonalnego stosowania w lakierniach samochodowych z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz.844 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 91, poz.811 z 2002r; tekst jednolity Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. 2007 Nr 49, poz. 330 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275

Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy Dz. U. Nr 69, poz. 332 z 1996 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 159, poz.1057 z 1998r oraz Dz. U. Nr 37, poz. 451 z 2001r.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie Najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U.2009 Nr 105, poz.873; Dz.U.2010 Nr 141, poz. 950, Dz. U. 2011 Nr 274, poz. 1621.

NUMER CAS:	SUBSTANCJA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Ksylen	100	---	---
108-88-3	Toluen	100	200	---
110-54-3	n-heksan	72	---	---

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

**NUMER CAS** 1330-20-7  
**SUBSTANCJA WCHŁANIANA** Ksylen  
**SUBSTANCJA OZNACZANA** kwas metylohipurowy  
**MATERIAŁ BIOLOGICZNY** mocz\*  
**WARTOŚCI DSB** 0,75 g/g kreatyniny

**NUMER CAS** 108-88-3  
**SUBSTANCJA WCHŁANIANA** Toluen  
**SUBSTANCJA OZNACZANA** o-krezol/Toluen  
**MATERIAŁ BIOLOGICZNY** mocz\*/ krew włośniczkowa  
**WARTOŚCI DSB** 0,3 mg/l/0,3 mg/l

Uwagi: \* próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 73, poz.645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 241, poz 1772

PN-EN 482:2009 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-78/Z-04119.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości estrów kwasu octowego – Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.

PN-78/Z-04116.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ksylenu -- Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.

PN-78/Z-04115.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości toluenu -- Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A (EN 141).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne PN-EN 374-3 (viton, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min, kauczuk nitylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min)

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane).

Stanowisko pracy:

Odciągi miejscowe i wentylacja ogólna.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

##### Stan fizyczny

ciecz

##### Kolor

wg wzornika

##### Zapach

ostry, przenikliwy

##### Próg zapachu

0.9-9 mg/m<sup>3</sup> (ksylen)

##### pH

nie dotyczy

##### Temperatura topnienia/krzepnięcia

-72°C

##### Temperatura wrzenia

60-110°C

##### Temperatura zapłonu

3°C

##### Temperatura samozapłonu

300°C

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

##### Temperatura rozkładu

nie dotyczy

##### Szybkość parowania

Brak danych

##### Palność (ciała stałego, gazu)

nie dotyczy

##### Granice wybuchowości

% dolna: 1.2 vol% górna: 7.0 vol% (toluen)

##### Prężność par

3,089 kPa (21,1°C) (toluen)

##### Gęstość par (względem powietrza)

3.66 (ksylen)

##### Gęstość

około 1.11 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

##### Rozpuszczalność (w wodzie)

Bardzo słaba

##### Współczynnik podziału n-oktanok/woda

2.65 (toluen)

##### Lepkość (reometr rotacyjny)

500-800 mPas

##### Właściwości wybuchowe

nie dotyczy

##### Właściwości utleniające

nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt wysoce łatwopalny. Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami. Unikać powstawania i gromadzenia się elektryczności statycznej. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

##### a) Toksyczność ostra

Ksylen

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 4300 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) 5000 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) 1700 mg/kg

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toluen  
LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 5000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) 15320 mg/m<sup>3</sup> /4h

Octan butylu  
LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 10768 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) 390 ppm/4h  
LD<sub>50</sub> (królik, skóra) 17600 mg/kg

#### b) Działanie drażniące

Na skórę: Działa drażniąco na skórę  
Na oczy: działa drażniąco

#### c) Działanie żrące

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako żrąca. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

#### d) Działanie uczulające

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

#### e) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### f) Rakotwórczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

#### g) Mutagenność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

#### h) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Skóra: może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa drażniąco na skórę.

Oczy: Działa drażniąco.

Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Objawy zatrucia:

Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

#### 12.1. Toksyczność

Ksylen

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) 7,4 mg/l

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ssaków: 3; wobec ryb: 4,1

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 206

Klasa zagrożenia wody: 2

Toluen

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) 11 mg/l

Ostra toksyczność dla ryb LC50 13mg/l/96 godz

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 194

Klasa zagrożenia wody: 2



## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ksylen

Współczynnik biokoncentracji: BCF <100

#### 12.4. Mobilność w glebie

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów – patrz punkt 15

Pozostałości wyrobu:

Kod odpadu: 08 01 11\* Nie usuwać do kanalizacji. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i pozostawić do całkowitego odparowania

**UWAGA:** Pozostałości odparowywać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od wyrobów łatwopalnych. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie palić tytoniu.

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające pozostałości wyrobu jest odpadem niebezpiecznym. Kod odpadu: 15 01 10\*. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opakowanie zanieczyszczone przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

#### 14.4. Grupa pakowania

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz. U. 2010 Nr 27, poz. 140.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U.2012, poz. 1018.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz.U.Nr 168, poz.1762 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2006 Nr 239, poz.1731, Dz.U. 2007 Nr 1, poz. 1, Dz.U. 2007 Nr 116, poz.806, Dz.U. 2008 Nr 190, poz. 1163.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz. U. 2004 Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2005 Nr 160, poz. 1356
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz. U. 2012. poz. 445.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów Dz. U.Nr 112, poz.1206
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U.2009 Nr 105, poz.873; Dz.U.2010 Nr 141, poz. 950. Dz. U. 2011 Nr 274, poz. 1621.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 73, poz.645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 241, poz 1772
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957r. Dz. U. 2007 Nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2013-2015, IMDG Code 2012 Edition
- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007r. z późniejszymi zmianami Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz. Urz. UE L268 z 09 października 2008, Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 roku, Dz. Urz. UE L164 z 26 czerwca 2009, Dz. Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku); Dz. Urz. UE L 235 z 5 września 2009, Dz. Urz. UE L 83 z 30 marca 2011, Dz. Urz. UE L 179 z 11 lipca 2012.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów R wymienionych w sekcjach 2-15:

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R38 Działa drażniąco na skórę.

## ŚRODEK OCHRONY KAROSERII ANTIGRAVITEX

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów R wymienionych w sekcjach 2-15:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym  
R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności  
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.  
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
Flam.Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 2  
Flam.Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne kat.3  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary  
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat.1  
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż. (kat.2)  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H373 Może spowodować uszkodzenie narządów.  
Muta. 1B Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 1B  
H340 Może powodować wady genetyczne  
Carc. 1B Rakotwórczość  
H350 Może powodować raka  
Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość (kat.2)  
H361d Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2  
H315 Działa drażniąco na skórę (kategoria 2)  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  
Skin. Sens. 1 działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki c.d.:

**Nr CAS** – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

**Nr WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - *ang.* **E**uropean **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**hemical **S**ubstances), lub numer przypisany substancji w Europejskim

**NDS** – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

**NDSCh** – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

**NDSP** – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

**DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

**Numer UN** – czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ

Zmiany: Aktualizacja ogólna